

UPGRADE - INFORMATIONEN vom AV4m+ zum AV4ms Gerät

Ein **UPGRADE** ist die **kostenpflichtige ERWEITERUNG** zu einer höheren **Nutzungs-Klasse** der vorhandenen Geräte-Firmware.

Im Gegensatz dazu ist ein **UPDATE** **kostenlos in derselben Nutzungs-Klasse** (z.B. von FW 1.69 auf FW 1.74).

Dieses **UPGRADE** **erhöht die Firmware-Klasse 1.74** (ohne Datenausgang) in die höhere Firmware-Klasse **4.74** = gleiche Bedienung, gleiche Funktionalität und gleiche Display-Anzeige, aber **mit zusätzlichem Daten-Ausgang**.

Mit Firmware 1.74 und 4.74 (und höher) wird bei der automatischen AutoMax RECYCLE-Optimierung stets mindestens 2 Mal das Entladen und Laden ausgeführt.

Jedoch abhängig vom Zellen-Verhalten werden automatisch weitere Maximierungs-Zyklen zusätzlich ausgeführt, wodurch sich die Behandlungsdauer um mehrere Stunden verlängern kann, bis die je Zelle maximale Entlade-Kapazität endlich erreicht ist, bevor die Abschluss-Ladung als Behandlungs-Ende erfolgt.

UPGRADE ausführen (beim Kunden)

Das **Programm VD Virtual Display** in ein neues Verzeichnis installieren und **starten**.

Zum Downgrade auf eine niedrigere Klasse muß ich jedoch das Gerät hier haben.

UPGRADE des AV4m+ mit FW 1.74 (ab FW x.60) auf FW 4.74 oder höher:

1. Das AV4m+ mit Akkus bestücken, in Betrieb nehmen, aufsteigende Balken werden nun angezeigt.
2. RS9 Kabel zum PC (evtl. zusätzlich den USB Adapter) anstecken
3. Schnittstelle (COM Nr. am PC) einstellen (im WIN(R) Geräte-Manager prüfen)
4. Schnittstelle (COM) öffnen
5. Den rechten Bild-Rand des angezeigten Programms VD mit der Maus nach rechts etwas erweitern.
6. Wenn Daten ankommen sieht man, dass in diesem weißen Feld jeweils ganz kurz Daten angezeigt werden
7. Dies einige Minuten so belassen
8. Schnittstelle schließen
9. "Pfad im Explorer öffnen" anklicken. Nun wird im WIN EXPLORER der aktuelle Datei-Pfad angezeigt, in dem soeben 3 Dateien angelegt wurden:

Diese Dateien heißen (mit dem aktuellen Erstellungs-Datum z.B. vom DATUM um ZEIT Uhr):
AV4m_Logfile_DATUM_Zeit_LOG.CSV
AV4m_Logfile_DATUM_Zeit_DAT.LOG
AV4m_Logfile_DATUM_Zeit_STA.TXT
10. Diese 3 Dateien an mich per Mail senden, denn diese enthalten u.a. individuelle spezifische Kenndaten Ihres Gerätes
11. Wir erzeugen daraufhin Ihre speziellen UPGRADE-Dateien, die auf Ihren gerätespezifischen Daten basieren.

Diese Dateien sind aber nur für Ihr Gerät gültig. Dieses UPGRADE sende ich Ihnen per Mail zurück, nachdem die UPGRADE-Gebühr bezahlt ist.
12. Sie installieren nun diese Dateien gemäß der beiliegenden Anleitung und dann hat Ihr Gerät die gewünschte (und bezahlte) z.B. FW **4.74** oder **5.74**.

Falls Ihnen das zu aufwändig ist, dann bitte ich um Zusendung Ihres Gerätes, und Sie erhalten Ihr(e) Gerät(e) mit der FW 4.74 oder 5.74 aktualisiert zurück.

Die Spannungs-Kalibrierung wird von mir ebenfalls dabei ausgeführt, ebenso die Langzeit-Test-Aufzeichnung.

Freundliche Grüße
Fritz Mössinger